

STATEMENT OF RELEVANCE

REGARDING FOREIGN REFERENCE SU397204

Attempts have been unsuccessful to locate an English abstract of SU397204. This patent appears to show a prosthetic walking system.

No English titl available.

Patent Number: SU397204

Publication date: 1973-09-17

Inventor(s):

Applicant(s):

Requested Patent: SU397204

Application Number: SU19711724381 19711209

Priority Number(s): SU19711724381 19711209

IPC Classification: A61F1/08

EC Classification:

Equivalents:

Abstract

Data supplied from the esp@cenet database - I2

И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

397204

U.S.S.R.
GROUP 335
CLASS 3
RECORDED



КЛИМОВ

Государственный комитет
Совета Министров СССР
по делам изобретений
и открытий

Зависимое от авт. свидетельства № —

Заявлено 09.XII.1971 (№ 1724381/31-16)

с присоединением заявки № —

Приоритет —

Опубликовано 17.IX.1973. Бюллетень № 37

Дата опубликования описания 21.I.1974

М. Кл. А 61f 1/08

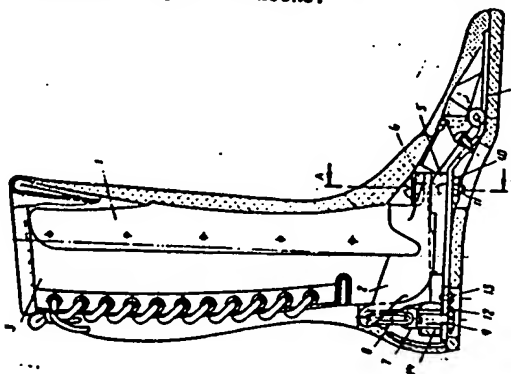
УДК 615.47:616-089.29
(088.8)

Авторы
изобретения Н. И. Климов, Г. А. Дегтярев, В. С. Леонов и А. В. Романов

Заявитель —

SU 397204 Artificial leg from below knee - has rigid carcass and connecting rods for slide-shock-absorber and buffer.

The artificial leg comprises an artificial foot with a rear slide-shock-absorber and buffer and leg vessel with support cup. To provide for patients with amputated stumps with a shortening of up to 3 cm. it includes a rigid carcass and connecting rods for the slide-shock-absorber and buffer. The support cup is fixed to the carcass and has lugs for the connecting rods. The buffer is in the foot, near the cup, and is made with elastic (e.g., rubber) linings. This type of artificial limb provides limited all-round mobility during walking in the angle joint. Central shock absorption is done by rubber lining 5. Regulation of the rigidity of the linings and the position of the foot is by screwing rods 9 and 10 in or out. These are prevented from coming loose during walking by nut 11, spring washer 12 and locking screw 13. Rubber lining 14 is a protection against knocks.



9.12.71. ас 1724381/31-16 КЛИМОВ, Н.И., ДЕГТЯРЕВ, Г.А., ЛЕОНОВ, В.С. (21.1.74.) Бул. 37/17.9.73. Int. Cl. A 61f, 1/08.

Изобретение относится к протезированию, а именно к протезам нижней конечности. Известны протезы нижней стопы с задним буфером, гильзу и т.д. Такие протезы не имеют необходимой амортизации голени от ударов. Известны протезы с упругими свойствами буфера, но они не позволяют к индивидуальным особенностям протезируемого. Кроме того, в части голени шарнира, выполненные серьги с гайкой, культи с укороченной частью голени.

Для протезирования культи предлагается протез с жестким каркасом и со амортизатором и с упругим буфером на передней части, позволяющим голени со стопой совершать движения. Стержни ферры расположены в стопе и голени, соединенные с эластичными прокладками, например резиновыми.

ю стопы с обливкой, позволяющей носить протез вместо тяжелых штампованных железных сплавов. Изображен продольный разрез; на фиг. 1.

т жесткий штампованный каркас 1, приваренный к культи 2 с приливками, шуруп 3, искусственную кожу 5 и 6, серьгу 7, длинные стержни

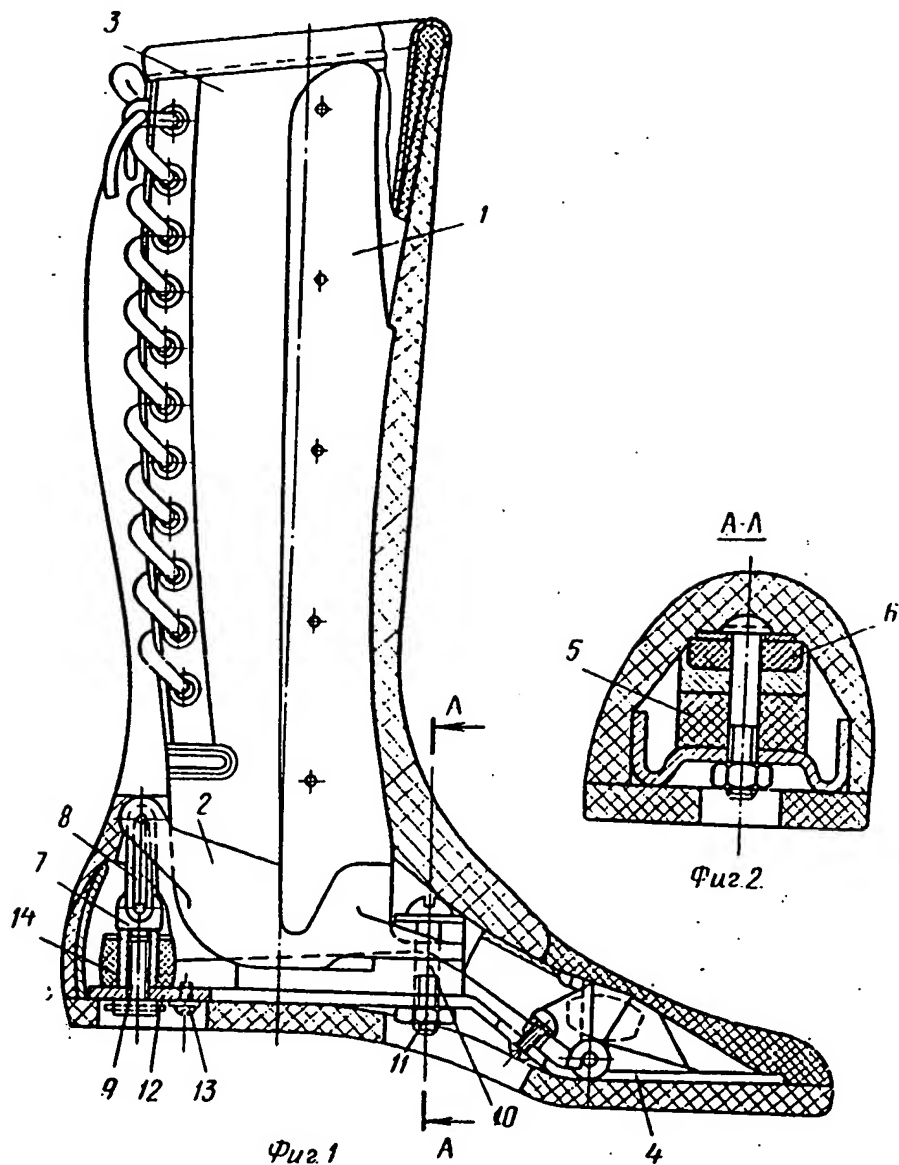
в протезе обеспечивают подвижность протеза. Регулировка жесткости стопы осуществляется путем вывинчивания или завинчивания шурупов 9 и 10, которые предохраняют протез от удара во время ходьбы эластичной 12 и крепящейся к ней 14

нежным винтом 10. Резиновая прокладка 14 предназначена для предохранения от удара

Предмет изобретения

Протез голени, содержащий искусственную стопу с задней тянкой-амортизатором и буфером, гильзу голени с опорной чашкой, отличающийся тем, что, с целью протезирования больных с ампутированными культиями при укорочении до 3 см, в нем установлен

жесткий каркас и соединительные стержни тянки-амортизатора и буфера, опорная чашка неподвижно соединена с каркасом и снабжена приливами под соединительные стержни, а буфер расположен в стоне возле чашки и выполнен с эластичными прокладками, например резиновыми.



Составитель Е. Ланибург
 Редактор Ю. Ханинская Техред Л. Богданова Корректор Л. Орлова
 Заказ 3704/9 Изд. № 4 Тираж 467 Подписное
 ЦНИИИ Государственного комитета Совета Министров СССР
 по делам изобретений и открытий
 Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
 Типография, пр. Сапунова, 2